

DESCRITIVO TÉCNICO

Reservatório 150L – Polietileno

A **Bakof Tec** desenvolve e executa projetos na área de Engenharia Sanitária e Ambiental com a utilização de produtos em PRFV (Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro) e PEMD (Polietileno de Média Densidade) visando à satisfação dos seus clientes, aliando, desde 1987, tecnologia, qualidade e responsabilidade socioambiental. Em especial, destacamos nesse descritivo o Reservatório 150L produzido em PEMD (Polietileno de Média Densidade).

Os produtos em Polietileno são produzidos pelo processo de rotomoldagem e para isso são utilizadas resinas de polietileno não recicladas (resina virgem), seguindo parâmetros determinados nas normas da **ABNT (NBR 14799/2018 e a NBR 15682/2009)**.

Esta resina virgem, somada ao processo de fabricação de rotomoldagem faz com que o produto final tenha flexibilidade aliada à alta resistência quanto ao rompimento e também alta resistência à deformação quando submetido à pressão do fluido. Todos os reservatórios, em sua fabricação, são submetidos a uma temperatura elevada, com um tempo de forno e tempo de resfriamento pré-definidos. Cada peça possui uma espessura para resistir aos esforços que sofrerá.

Assim, estas características de fabricação, aliadas ao processo construtivo e controle de qualidade da empresa garantem ao equipamento total estanqueidade, com paredes resistentes e estruturadas para atender toda a demanda de esforços aplicada sobre o produto.

Em casos específicos e/ou solicitado pelo cliente, pode ser fornecido produtos especiais (confecção de moldes), conforme necessidade do cliente ou devido alguns fatores locais da instalação do mesmo, os equipamentos podem ser reforçados e assim ter uma resistência superior.

A garantia abrange todo e qualquer defeito de fabricação, implicando em reparo ou substituição, a critério da Empresa Bakof Tec. Todos os serviços de reparo, reposição de peças, partes ou componentes realizados por técnicos especializados e autorizados pela empresa Bakof Tec, continuam com garantia do produto.

Nossos reservatórios possuem garantia de dois anos contra defeitos de fabricação, sempre respeitando os procedimentos de instalação do mesmo.

Dimensões e Detalhamento:

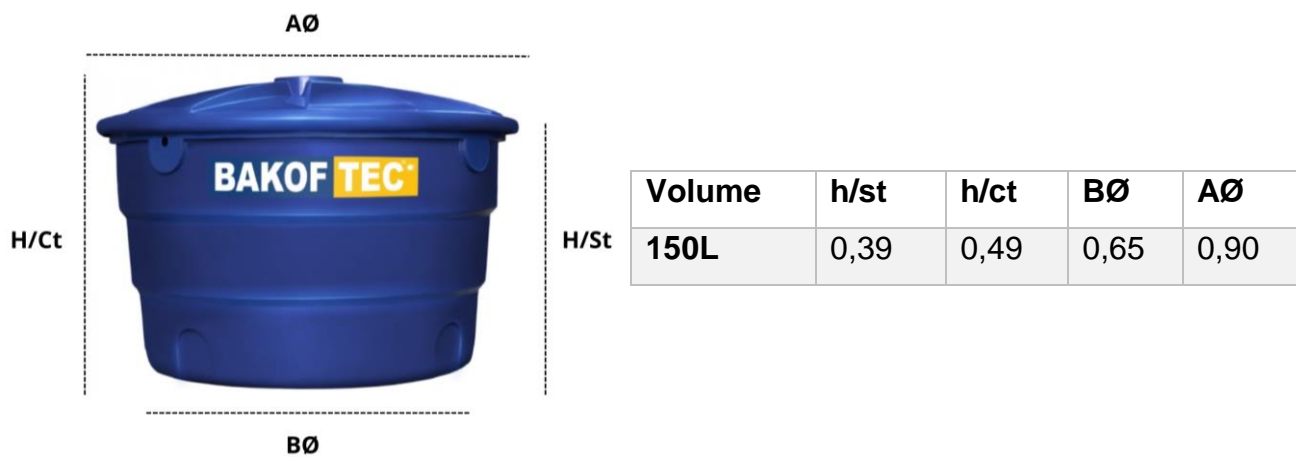


Figura 01. Desenho Reservatório 150L Bakof Tec*.

Procedimentos para instalação do reservatório:

- 1 - A base de apoio do reservatório deve ser executada em concreto armado ou outro sistema que garanta a rigidez da mesma e que o fundo do reservatório esteja completamente apoiado sobre esta base.
- 2 - A película superficial da base deve ser polida, livre de resíduos ou ressaltos pontiagudos, ou qualquer objeto que venha a deformar a estrutura em Fibra de Vidro (PRFV) ou Polietileno.
- 3 - A estrutura em PRFV e/ou Polietileno **não** deve sofrer deformações bruscas ou esforços tais como: amassamentos, impactos, furação em locais diferentes dos indicados pelo fabricante, ancoragem em base com cotas diferentes, base inclinada ou esforços concentrados.
- 4 - Fixar corretamente as conexões e tubulações, utilizar abraçadeiras para apoio destas, evitando vibrações e impactos (Golpe de Ariete) diretos à parede do reservatório. As furações devem ser feitas com serra “copo” e somente nos pontos (faces planas) indicados na parede do produto. Estes procedimentos estão descritos em Etiqueta de instalação (Figura 02) que é colada em todos os reservatórios Bakof Tec. Ainda, está disponível em nosso *site* (<https://www.bakof.com.br/storage/produtos/2/arquivos/624317819f5ca364adeb02e949396b97.pdf>) uma etiqueta mostrando o procedimento de instalação do equipamento.



BAKOF PLÁSTICOS LTDA
55 3744-9900
sac@bakof.com.br

BAKOF RS Friburgo-RS CNPJ: 01.987.0870001415
BAKOF MS Campo Grande CNPJ: 01.987.0870000993
BAKOF MG Minas Gerais CNPJ: 01.987.087000921
BAKOF SC Joinville CNPJ: 01.987.0870000499
BAKOF CE Teresopolis CNPJ: 01.987.2670003117

www.bakof.com.br

Siga corretamente as instruções de instalação e operação dos produtos BAKOF TEC.

O não cumprimento destas instruções implica a perda da GARANTIA.

Especificações da Caixa de Polietileno Bakof

| Modelo | Altura (A) | Diâmetro (B) | Diâmetro (C) | Diâmetro (D) |
|----------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 150 | 0,90 | 0,65 | 0,49 | |
| 200 | 1,05 | 0,76 | 0,41 | |
| 250 | 1,05 | 0,76 | 0,60 | |
| 310 | 1,05 | 0,78 | 0,62 | |
| 500 | 1,18 | 0,91 | 0,77 | |
| 750 | 1,37 | 1,03 | 0,87 | |
| 1.000 | 1,44 | 1,14 | 1,02 | |
| 1.500 | 1,78 | 1,47 | 1,10 | |
| 2.000 | 1,84 | 1,40 | 1,22 | |
| 3.000 | 2,19 | 1,70 | 1,42 | |
| 5.000 | 2,37 | 1,87 | 2,05 | |
| 7.500 | 2,73 | 2,30 | 2,16 | |
| 10.000 | 2,60 | 2,10 | 3,10 | |
| 10.000** | 2,83 | 2,44 | 2,48 | |

**Modelo baixa *Dimensões em metros

Reservatório de Polietileno para água potável produzido em conformidade com a ABNT NBR 14.799.
Efetuar instalação conforme ABNT NBR 14.800 e ABNT NBR 5.626.

IMPORTANTE

TRAVAMENTO DA TAMPA
Manter o reservatório devidamente vedado para evitar a contaminação da água e o acesso de elementos estranhos em seu interior. A instalação sempre deve ser projetada e conduzida pelo responsável técnico pela instalação ou obra. Em caso de dúvidas relacionadas ao produto e instalação, contatar o SAC/Departamento Técnico Bakof.

LIMPEZA
Limpe o reservatório antes da instalação com sabão neutro e esponja macia. Efetue limpeza periódica a cada 6 meses ou conforme a orientação da companhia de saneamento local.

GARANTIA
Os produtos Bakof possuem garantia de 2 anos. A garantia não cobre danos no decorrer de transporte, uso inadequado, modificação no produto, manutenção por terceiros e descumprimento das orientações contidas no manual de instalação. A Bakof garante a manutenção, assistência ou substituição do produto que comprovadamente apesente defeito fabricação dentro do prazo de garantia contido neste manual e mediante apresentação da Nota Fiscal de compra.

Siga corretamente as instruções de instalação dos produtos BAKOF TEC. O não cumprimento destas instruções implica a perda da GARANTIA.

MODO ERRADO DE INSTALAÇÃO



ENTERRAR



COLOCAR SOBRE TRAVESSAS



COLOCAR EM LOCAL DESNIVELADO



COLOCAR SOBRE PEDRAS

MODO CORRETO DE INSTALAÇÃO



LOCAL NIVELADO



USAR SERRA-COPO



FACES PLANAS



FIXAR COM abraçadeiras PARA EVITAR golpes hidráulicos. É NECESSÁRIO COLOCAR O CALÇÃO.

O reservatório não deve ser instalado sobre base de madeira, travessas, cruzetas. Não pode ser apoiado diretamente sobre a sola ou enterrado. A base precisa ser plana, lisa e nivelada.

Processo de instalação
Instalar em local ventilado, a fim de evitar condensação nas paredes externas; a área deve ser de fácil acesso para inspeção e limpeza do reservatório.

Modo Correto de Instalação
Apoie e instale o Reservatório sobre uma superfície horizontal plana, rígida e nivelada, de concreto ou metal, de acordo com orientação do responsável técnico da obra. Evite impactos e quedas ao manusear o reservatório. A base deve ser/estar totalmente apoiada. Os Reservatórios de Polietileno possuem travamento da tampa, que dispensa parafusos ou amarras. Para realizar o fechamento da tampa, basta encaixá-la e pressioná-la. Certifique-se de que todo o fundo do reservatório esteja apoiado na superfície instalada, sem a presença de pedras, areia, produtos

perfurantes, detritos ou pontas que possam danificá-lo. Encha o reservatório de água com a tampa já instalada. Não arraste seu reservatório. Caso haja necessidade de movimentá-lo, utilize equipamento adequado (gruinho, grua) de acordo com um profissional especializado.

Instalação Hidráulica. Após terminar de fixar o Reservatório, realize os furos somente nos locais indicados na parede do mesmo – faces planas. Utilize a ferramenta serra-copo compatível com os flanges de entrada, de saída, do extrator (Badrão) e de limpeza; Certifique-se de que as tubulações e conexões estejam firmemente fixadas e apoiadas. Utilize abraçadeiras para a fixação das tubulações evitando assim possíveis golpes hidráulicos sob as paredes do reservatório.

Figura 02. Manual de Instalação Bakof Tec*.

Garantia:

1 - A garantia abrange todo e qualquer defeito de fabricação, implicando em reparo ou substituição, a critério da Empresa Bakof Tec, de partes, peças e unidades dos mesmos que apresentarem defeitos de material, ou processos de fabricação.

2- A garantia não cobre danos ou defeitos causados pelo uso incorreto ou abusivo dos produtos, sua exposição a condições elétricas ou ambientais que excedam as especificações fornecidas pela Bakof Tec, negligência ou imperícia de operação e manutenção.

3 - A garantia também não inclui, serviços de condicionamento, pintura, ou alteração de especificações, serviços de remoção e reinstalação dos equipamentos ou quaisquer outros serviços que se revelem impraticáveis, devido às alterações provocadas no equipamento e feitas por terceiros quando não autorizado pela empresa Bakof Tec.

4 - Não estão inclusos na garantia os danos causados por transporte e armazenagem inadequada.

5 - A garantia não cobre danos causados por sobrecargas elétricas e fenômenos da natureza tais como: raios, enchentes, incêndios, etc.

6 - Todos os serviços de reparação, reposição de peças, partes ou componentes serão realizados por técnicos especializados na fábrica da empresa Bakof Tec ou no local de instalação se assim convier.